

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl'

C08L101/00

C08K 5/16 A61L 15/22

[12]发明专利申请公开说明书

[21]申请号 00136418.9

[43]公开日 2001年6月27日

[11]公开号 CN 1300803A

[22]申请日 2000.12.13 [21]申请号 00136418.9

[30]优先权

[32]1999.12.15 [33]JP [31]356309/1999

[71]申请人 株式会社日本触媒
地址 日本大阪府

[72]发明人 三宅浩司 麻野真一
中村将敏 和田克之

[74]专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 徐 迅

权利要求书1页 说明书22页 附图页数1页

[54]发明名称 吸水性树脂组合物

[57]摘要

本发明提供了一种吸水性树脂组合物,它含有氨基乙酸鳌合剂,并具有优良的耐尿性,其中吸水性树脂组合物还具有优良的耐光性,并且很少被着色,并可有除臭能力。一种吸水性树脂组合物,它含有吸水性树脂和氨基乙酸鳌合剂,其中氨基乙酸鳌合剂在吸水性树脂组合物中的混合比不低于吸水性树脂的10ppm,且次氯基三乙酸及其盐在吸水性树脂组合物的总含量不超过吸水性树脂组合物的1ppm。

ISSN 1008-4274

00·12·18

权 利 要 求 书

1. 一种吸水性树脂组合物，它含有吸水性树脂和氨基乙酸螯合剂，其中氨基乙酸螯合剂在吸水性树脂组合物中的混合比不低于吸水性树脂的 10ppm，且次氨基三乙酸及其盐在吸水性树脂组合物的总含量不超过吸水性树脂组合物的 1ppm。
2. 一种吸水性树脂组合物，它含有吸水性树脂和氨基乙酸螯合剂，其中在吸水性树脂组合物中，次氨基三乙酸及其盐的总含量相对于氨基乙酸螯合剂不超过 1000ppm。
3. 根据权利要求 1 或 2 所述的吸水性树脂组合物，它还包含水溶性除臭剂。
4. 根据权利要求 1 至 3 任一项所述的吸水性树脂组合物，该组合物表现出在无载荷时吸收量不低于 30 克/克，劣化可提取成份洗脱量不超过 20%重量，在 1.9 千帕载荷下的吸收量不低于 28 克/克，发黄指数不超过 26。
5. 一种吸水性树脂组合物，它含有吸水性树脂和水溶性除臭剂，并表现出无载荷时吸收量不低于 30 克/克，劣化可提取成份洗脱量不超过 20%重量，在 1.9 千帕载荷下的吸收量不低于 28 克/克，难闻气味的减少比例不低于 40%。